AP-60 Product Update

Battery Update

The AP-60 pendant microphone includes rechargeable batteries and a charger. The rechargeable batteries replace the LR6 (alkaline) batteries mentioned in the *Installation Guide* and *User's Guide*. For best results, be sure to use the rechargeable batteries in the pendant microphone. Refer to the instructions included with the rechargeable batteries and charger for usage information.

Recommended Ceiling Plate Kits

The AP-60 is designed to work with the following Epson ceiling plate kits:

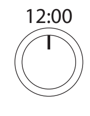
- ELPMBP01 (adjustable suspended ceiling channel kit)
- ELPMBP02 (false ceiling plate kit)

Refer to the ceiling plate kit manual for installation instructions.

Reducing Microphone Feedback

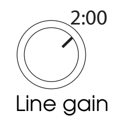
Try the following solutions to reduce microphone feedback (howling):

- Move the microphone at least three to four feet away from the AP-60 speakers.
- Adjust the Gain wheel on the pendant microphone until the white line is next to Up, but still visible. Adjust the Microphone and Line gain control knobs on the AP-60 audio control panel to the 12 o'clock position (approximately 50%). Then adjust the AP-60 master volume using the remote control until you achieve the desired volume.



Note
If necessary, the Microphone gain control knobs can be adjusted to the 1 o'clock position, and the Line gain control knobs can be set to the 2 o'clock position. Using a higher microphone gain setting will increase the chance of microphone feedback.





- If you're still experiencing feedback after trying the solutions above, turn on the AP-60 Anti-Feedback feature (see below).

Using the AP-60 Anti-Feedback Feature

Follow the steps in the *Installation Guide* to remove the audio control panel from the AP-60.

1 Set the ANTFD switch on the back of the audio control panel to one of the following positions:

- LOW: Use this setting if the gain and volume settings are set properly and microphone feedback occurs occasionally.
- HIGH: Use this setting if the gain and volume settings are set properly and microphone feedback occurs frequently. Using this setting with a Line gain set to the 3 o'clock position or higher may reduce sound quality.

2 Follow the steps in the *Installation Guide* to reinstall the audio control panel.

Environmental Specifications

Temperature	Operating: 32 to 104 °F (0 to 40 °C) Storage: 32 to 140 °F (0 to 60 °C)

CPD-27965R1
Printed in XXXXXX

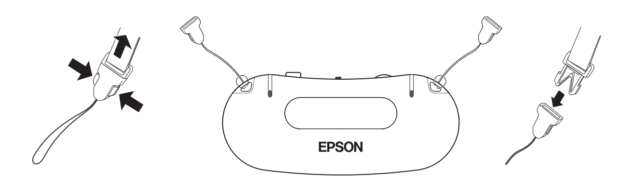
411889500



Pendant Microphone

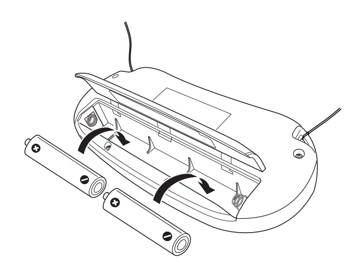
Attach the Neck Strap

1. Disconnect both ends of the pendant microphone's neck strap.
2. Attach the ends of the neck strap to the pendant microphone.
3. Reconnect the ends of the neck strap.



Insert Batteries

1. Open the pendant microphone's battery cover.
2. Insert the included AA batteries into the pendant microphone.



3. Close the pendant microphone's battery cover.

Using the Microphone

1. Wear the microphone around your neck with the black emitter facing away from you.
2. Adjust the neck strap so that the top of the microphone is just below your collarbone.
3. Press the power button on the pendant microphone until it clicks into place. The power button turns green.
4. Verify that the Mic light on the AP-60 is lit. The light should match the Channel selector on the pendant microphone.
5. Adjust the microphone sensitivity by rotating the Gain control wheel on the pendant microphone, if necessary.

Note:
If your system has more than one microphone, make sure that each microphone is on a different channel.

For complete instructions on using or maintaining the pendant microphone, see your AP-60 *User's Guide*.

Specifications

Pickups:	2
Audio input:	One 3.5 mm stereo-mini jack
Batteries:	Two AA alkaline manganese
Power Consumption:	DC 3.0 V 260 mA

Contacting Customer Support

Internet Support

Visit Epson's support website at epson.com/support and select your product for solutions to common problems. You can download product documentation, view FAQs, or e-mail Epson with your questions.

Speak to a Support Representative

Before you call Epson for support, please have the following information ready:

- Product name (Epson ELPMC01)
- Product serial number
- Proof of purchase (such as a store receipt) and date of purchase

Then call:

- U.S.: (562) 276-4394, 6 AM to 6 PM, Pacific Time, Monday through Friday.
- Canada: (905) 709-3839, 6 AM to 6 PM, Pacific Time, Monday through Friday

Days and hours of support are subject to change without notice. Toll or long distance charges may apply.

Important Safety Instructions

- Never pull the neck strap when it is hung around the neck. It may result in injury or accident.
- Incorrect battery usage may cause leakage of battery fluid and battery rupture, which could result in fire, injury or corrosion of the system. When replacing batteries, take the following precautions:
  - Do not leave the microphone with batteries inside a vehicle with the windows closed, in places where they will be exposed to direct sunlight, or in other places that may become extremely hot. Thermal deformation or technical malfunction may occur, which could result in fire.
  - Insert batteries so that the polarities (+ and -) are correct.
  - Do not use batteries of different types or mix old and new batteries.
  - Do not use any batteries other than those specified in this guide.
  - If the batteries leak, wipe away battery fluid with a soft cloth. If fluid gets on your hands, wash them immediately.
  - Replace the batteries as soon as they run out.
  - Remove the batteries if you will not be using the system for a long period of time.
  - Do not expose batteries to heat or flame and do not put them in water.

  Consult your state and local regulations regarding proper disposal of batteries.
- Keep these batteries out of the reach of children. Batteries are choking hazards and are very dangerous if swallowed.
- To reduce the risk of fire, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Warranty

1-Year Limited Warranty for Wireless Audio Accessory Product

What Is Covered: Epson America, Inc. ("Epson") warrants to the first retail purchaser that the product enclosed with this limited warranty statement, if purchased new and operated in the United States or Canada, will be free from defects in workmanship and materials for a period of one (1) year from the date of original purchase. For warranty service, you must provide proof of the date of original purchase.

What Epson Will Do To Correct Problems: Should this product prove defective during the warranty period, please call the EPSON Connection[SM] at (562) 276-4394 in the U.S. and (905) 709-3839 in Canada for warranty instructions and return authorization. An Epson service technician will provide telephone diagnostic service to determine whether the product requires service. If service is needed, Epson will, at its option, exchange or repair the product without charge for parts or labor. When Epson authorizes an exchange for the defective unit, Epson will ship a replacement product to you, freight prepaid, so long as you use an address in Canada or the U.S. (excluding Puerto Rico and U.S. Possessions). You are responsible for securely packaging the defective unit and returning it to Epson within five (5) working days of receipt of the replacement. Epson requires a debit or a credit card number to secure the cost of the replacement product in the event that you fail to return the defective one. When warranty service involves the exchange of the product or of a part, the item replaced becomes Epson property. The replacement product or part may be new or refurbished to the Epson standard of quality, and, at Epson's option, may be another model of like kind and quality. Epson's liability for replacement of the covered product will not exceed the original retail selling price of the covered product. Exchange products and parts assume the remaining warranty period of your original product covered by this limited warranty.

What This Warranty Does Not Cover: This warranty does not apply to refurbished or reconditioned products. This warranty covers only normal use in the United States and Canada. This warranty is not transferable and will not apply to products purchased from an end user. This warranty does not cover damage to the Epson product caused by parts or supplies not manufactured, distributed or certified by Epson. This warranty does not cover third party parts, components or peripheral devices added to the Epson product after its shipment from Epson. Epson is not responsible for warranty service should any labels, logos or serial numbers be removed or should the product fail to be properly maintained or fail to function properly as a result of misuse, abuse, improper installation, neglect, improper shipping, damage caused by disasters such as fire, flood, and lightning, improper electrical current, interaction with non-Epson products, or service other than by an Epson Authorized Servicer. If a claimed defect cannot be identified or reproduced, you will be held responsible for costs incurred.

THE WARRANTY AND REMEDY PROVIDED ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME LAWS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES. IF THESE LAWS APPLY, THEN ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD IDENTIFIED ABOVE. UNLESS STATED HEREIN, ANY STATEMENT OR REPRESENTATIONS MADE BY ANY OTHER PERSON OR FIRM ARE VOID. EXCEPT AS PROVIDED IN THIS WRITTEN WARRANTY, NEITHER EPSON AMERICA, INC., NOR ITS AFFILIATES SHALL BE LIABLE FOR ANY LOSS, INCONVENIENCE, OR DAMAGE, INCLUDING DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, RESULTING FROM THE USE OR INABILITY TO USE THE EPSON PRODUCT, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE WHETHER RESULTING FROM BREACH OF WARRANTY OR ANY OTHER LEGAL THEORY.

In Canada, warranties include both warranties and conditions. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.

To find the Epson Authorized Reseller nearest you, visit our website at www.epsonstore.com (U.S. sales) or www.epson.ca (Canadian sales).

To find the Epson Customer Care Center nearest you, visit epson.com/support or write to:

Epson America, Inc., P. O. Box 93012, Long Beach, CA 90809-3012

FCC Compliance Statement

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Infrared wireless transmitter: 2127981

For Canadian Users

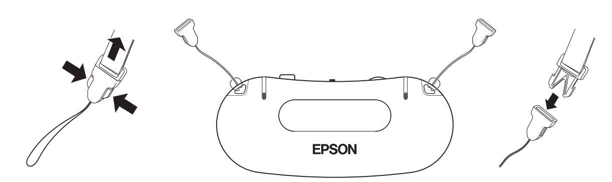
This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Microphone à bretelle

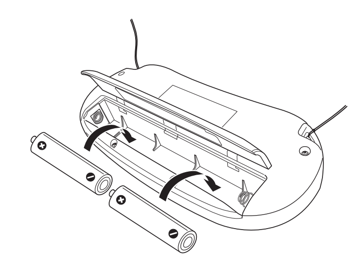
Attachez la bretelle

1. Déconnectez les deux extrémités de la bretelle du microphone.
2. Fixez les extrémités de la bretelle sur le microphone.
3. Reconnectez les extrémités de la bretelle.



Insérez les piles

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles du microphone.
2. Insérez les piles AA fournies dans le microphone.



3. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles du microphone.

Utilisation du microphone

1. Portez le microphone autour du cou avec l'émetteur orienté vers l'extérieur.
2. Ajustez la bretelle de sorte que le haut du microphone se trouve juste sous votre clavicule.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation du microphone jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Le bouton d'alimentation passe au vert.
4. Vérifiez que le témoin Mic du AP-60 est allumé. Le témoin devrait correspondre au sélecteur Channel du microphone.
5. Au besoin, réglez la sensibilité du microphone en tournant la molette Gain du microphone.

Remarque :
Si votre système est équipé de plusieurs microphones, assurez-vous que chaque microphone est réglé sur un canal distinct.

Pour des instructions détaillées sur l'entretien ou l'utilisation du microphone, voyez le *Guide de l'utilisateur* du AP-60.

Spécifications

Capteurs :	2
Entrée audio :	une mini-prise stéréo de 3,5 mm
Piles :	deux piles AA alcalines au manganèse
Consommation :	3,0 V CC 260 mA

Assistance technique

Assistance Internet

Visitez notre site Web de soutien à epson.ca/support et sélectionnez votre produit pour des solutions à des problèmes courants. Vous pouvez télécharger de la documentation sur les produits, consulter la foire aux questions ou envoyer un courrier électronique à un représentant du soutien qui répondra à vos questions. (Site Web présenté uniquement en anglais.)

Parler à un représentant du soutien technique

Avant de téléphoner à Epson pour obtenir de l'aide, veuillez avoir à portée de la main les renseignements suivants :

- Nom du produit (Epson ELPMC01)
- Numéro de série du produit
- Preuve d'achat (telle qu'un reçu de magasin) et date d'achat

Composez ensuite :

- États-Unis : (562) 276-4394, de 6 h à 18 h, heure du Pacifique, du lundi au vendredi.
- Canada : (905) 709-3839, de 6 h à 18 h, heure du Pacifique, du lundi au vendredi

Les jours et les heures de soutien peuvent être modifiés sans préavis. Des frais d'interurbain peuvent s'appliquer.

Consignes de sécurité importantes

- Ne tirez jamais sur la bretelle quand elle est suspendue à votre cou. Cela pourrait entraîner des blessures ou un accident.
- L'utilisation non indiquée d'une pile peut causer la fuite de liquide de pile et sa rupture, ce qui pourrait entraîner un feu, des blessures ou la corrosion du système. Lorsque vous remplacez les piles, observez les consignes suivantes :
  - Ne laissez pas un microphone avec les piles dans un véhicule dont les vitres de portières sont fermées, dans des endroits où il sera exposé à la lumière directe du soleil ou dans d'autres endroits susceptibles de devenir extrêmement chauds. Il pourrait s'ensuivre une déformation thermique ou une défaillance technique pouvant entraîner un feu.
  - Insérez les piles en respectant la polarité (+ et -).
  - N'utilisez pas des piles de types différents et ou des piles vieilles et neuves ensemble.
  - N'utilisez pas des piles autres que celles spécifiées dans ce guide.
  - En cas de fuite d'une pile, essuyez le liquide avec un chiffon doux. Si vos mains viennent en contact avec le liquide, lavez-les immédiatement.
  - Remplacez les piles dès qu'elles sont épuisées.
  - Retirez les piles si vous ne prévoyez pas utiliser le système pendant une période prolongée.
  - N'exposez pas les piles à la chaleur ou aux flammes et ne les mettez pas dans l'eau.

  Consultez votre réglementation provinciale et locale concernant l'élimination appropriée des piles.
- Conservez les piles hors de la portée des enfants. Les piles représentent un risque d'étouffement et leur ingestion est très dangereuse.
- Pour réduire le risque d'incendie, n'exposez pas cet accessoire a la pluie ou à l'humidité.

Garantie

Garantie de un an sur les accessoires audio sans fil

Ce qui est couvert : Epson America, Inc. (« Epson ») garantit à l'acheteur d'origine au détail que le produit couvert par la présente garantie limitée, s'il est acheté neuf et utilisé aux États-Unis ou au Canada, sera exempt de défaut de fabrication et de vice de matériau pendant une période de un (1) an à compter de la date d'achat d'origine. Pour toute intervention au titre de la garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat d'origine.

Ce qu'Epson fera pour corriger les problèmes : Si, durant la période de garantie, le produit s'avère défectueux, veuillez communiquer avec EPSON Connection[MS] au (562) 276-7296 (É.-U.) ou au (905) 709-3839 (Canada) pour obtenir des instructions concernant la garantie et une autorisation de retour de marchandise. Un technicien Epson réalisera un diagnostic téléphonique pour déterminer si le produit a besoin d'être réparé. Si le produit a besoin d'être réparé, Epson peut, à son choix, remplacer ou réparer le produit, sans frais de pièces ou de main-d'œuvre. Quand Epson autorise le remplacement du produit défectueux, Epson vous enverra un produit de remplacement, en port payé, si vous utilisez une adresse au Canada ou aux États-Unis (à l'exception de Porto Rico et des possessions des É.-U.). Il vous incombe d'emballer correctement l'unité défectueuse et de la retourner à Epson dans un délai de cinq (5) jours ouvrables après avoir reçu l'unité de remplacement. Epson vous demandera un numéro de carte de crédit ou de débit pour couvrir le coût du produit de remplacement au cas où vous ne retourneriez pas le produit défectueux. Lorsqu'une intervention au titre de la garantie nécessite l'échange du produit ou d'une pièce, l'article remplacé devient la propriété d'Epson. Le produit ou la pièce de remplacement pourra être neuf ou remis à neuf selon les normes de qualité d'Epson et, au choix d'Epson, pourra être un autre modèle de même type et qualité. La responsabilité d'Epson pour le remplacement du produit couvert ne pourra dépasser le prix d'achat au détail d'origine du produit. Les produits et pièces d'échange sont couverts pour la période de garantie restante du produit d'origine couvert par cette garantie limitée.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie : La présente garantie ne s'applique pas aux produits réusinés ou reconditionnés. Cette garantie ne couvre qu'une utilisation normale par les consommateurs aux États-Unis et au Canada. Cette garantie n'est pas transférable et ne s'appliquera pas aux produits achetés auprès d'un utilisateur final. Elle ne s'applique pas aux dommages subis par le produit Epson du fait de l'utilisation de pièces et fournitures non fabriquées, distribuées ou homologuées par Epson. Sont notamment exclus de la garantie les pièces, les composants ou les périphériques fabriqués par des tiers et ajoutés au produit Epson après son expédition par Epson. Epson ne sera pas tenue d'effectuer d'intervention au titre de la garantie lorsque les étiquettes, logos ou numéros de série ont été enlevés de l'appareil, ou si le produit n'est pas correctement entretenu ou ne fonctionne pas correctement en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation abusive, d'une installation incorrecte, d'une négligence, d'avaries lors du transport, de dommages causés par un incendie, une inondation, la foudre, une intensité de courant inappropriée, une interaction avec des produits de marques autres qu'Epson ou d'une intervention effectuée par un tiers autre qu'un prestataire de service Epson agréé. Si une anomalie déclarée ne peut être identifiée ou reproduite, les frais engagés seront à votre charge.

CE QUI PRÉCÈDE CONSTITUE LA SEULE GARANTIE ET EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE NON-VIOLATION OU D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE. CERTAINES LOIS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES. SI CES LOIS S'APPLIQUENT, TOUTES LES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE DÉFINIE CI-DESSUS. SAUF DISPOSITION CONTRAIRE, TOUTE DÉCLARATION OU GARANTIE FAITE PAR UNE AUTRE PERSONNE OU SOCIÉTÉ EST NULLE. SAUF DISPOSITIONS CONTRAIRES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE, NI EPSON AMERICA INC. NI SES FILIALES NE POURRONT ÊTRE TENUES RESPONSABLES EN CAS DE PERTE, GÊNE OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISATION DU PRODUIT EPSON, OU POUR PERTE DE DONNÉES OU DE LOGICIELS, QUE CE SOIT À LA SUITE DU NON-RESPECT DE LA GARANTIE OU D'UNE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE.

Au Canada, les garanties englobent les garanties et les conditions. Certains territoires n'autorisant pas les limitations qui s'appliquent à la durée d'une garantie implicite et d'autres n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, il est possible que les limitations et exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. La présente garantie vous donne des droits juridiques spéciaux auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits pouvant varier d'un territoire à l'autre.

Pour connaître le détaillant agréé Epson le plus proche, visitez www.epson.ca.

Pour connaître le centre de service agréé Epson le plus proche, visitez epson.ca/support ou écrivez à :

Epson America, Inc., P. O. Box 93012, Long Beach, CA 90809-3012

Déclaration de conformité FCC

Pour les utilisateurs américains

À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection adéquat contre les interférences dans les installations résidentielles. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut brouiller les ondes radio ou télévision. Toutefois, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil brouille la réception des ondes radio et télévision, ce que vous pouvez déterminer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une autre prise ou un autre circuit que celui du récepteur.
- Demandez conseil auprès du revendeur de l'appareil ou d'un technicien radio/télévision expérimenté.

AVERTISSEMENT

Le branchement d'un câble d'interface non blindé à ce matériel entraînera l'annulation de l'homologation FCC de cet appareil et risque de causer des interférences dépassant les limites établies par la FCC pour ce matériel. Il incombe à l'utilisateur de se procurer et d'utiliser un câble d'interface blindé avec cet appareil. Si l'appareil est doté de plusieurs connecteurs d'interface, évitez de connecter des câbles à des interfaces inutilisées. Toute modification non expressément autorisée par le fabricant peut annuler la permission d'utilisation du matériel.

Émetteur sans fil à infrarouge : 2127981

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

CPD-27647R1